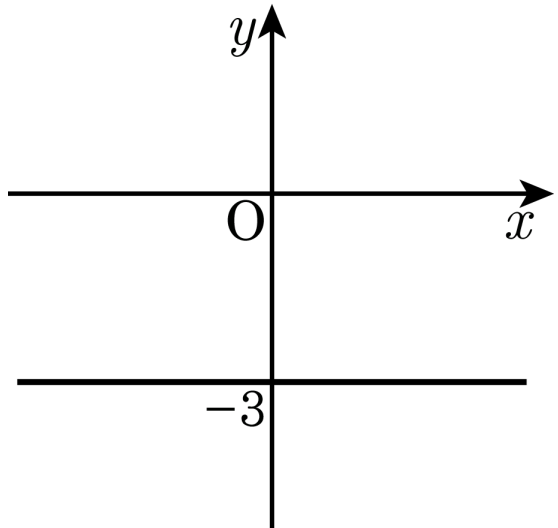
1. 집 근처 슈퍼에서는 음료수 한 병에 2000 원에 구입할 수 있는데, 왕복 1800 원의 버스비를 내고 A 마트에 가면 한 병에 1200 원에 구입할 수 있다. 음료수를 몇 병이 이상 사는 경우에 A 마트에 가서 구입하는 것이 유리한가?

① 2 병 ② 3 병 ③ 4 병 ④ 5 병 ⑤ 6 병

2. 점 $(1,\ 2)$를 지나는 $y=-2x+b$의 그래프를, y축으로 a만큼 평행이동시켰더니 이 그래프가 $y=-2x+9$와 완전히 겹쳐졌다. 이때, $a\times b$의 값은?

① 4 ② 5 ③ 10 ④ 16 ⑤ 20

3. 일차방정식 $ax + by - 12 = 0$의 그래프가 다음과 같을 때, $a + b$의 값은?



① -4 ② 4 ③ $-\frac{1}{4}$

④ -2 ⑤ 2

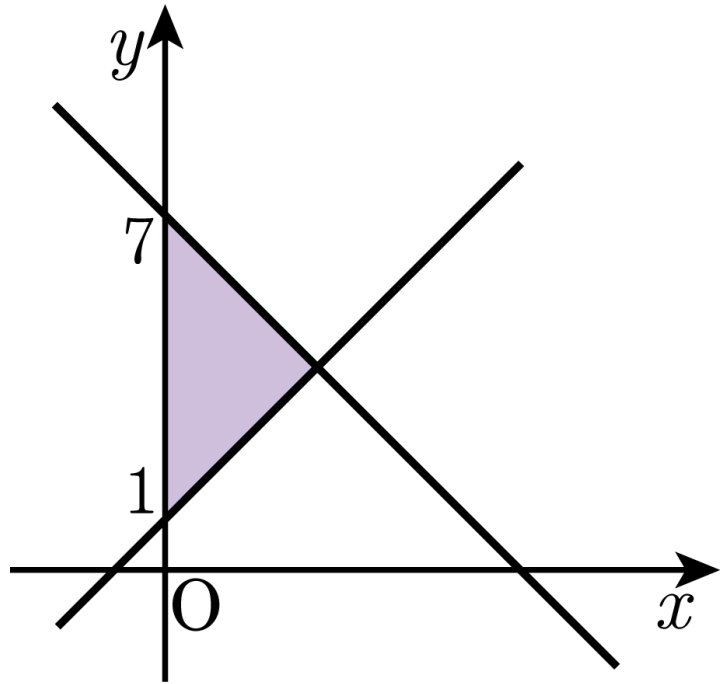
4. 다음 조건을 동시에 만족하는 x 의 범위는?

(가) $2x - y = -5$
(나) $-x < 2y < 3(x + 6)$

① $x > 8$ ② $x < -2$ ③ $-8 < x < -2$

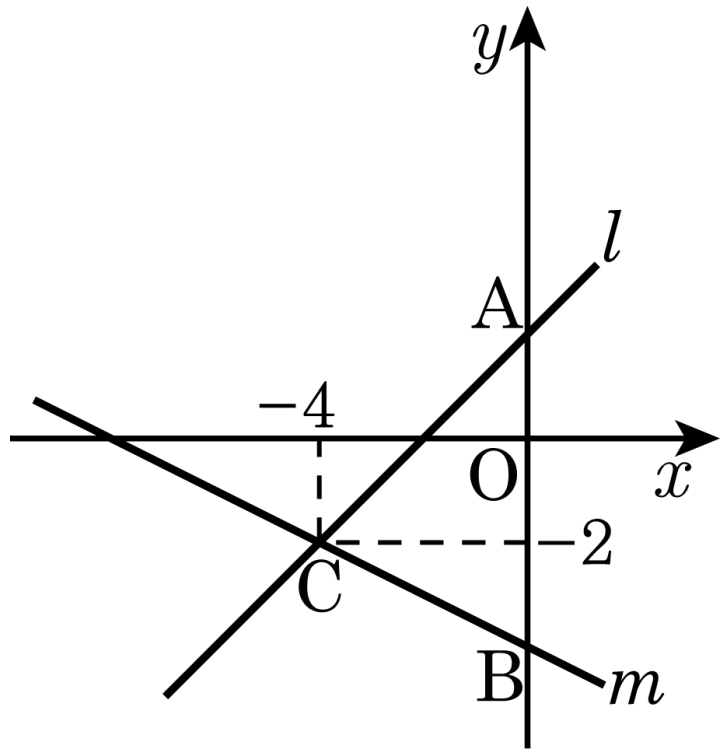
④ $-2 < x < 8$ ⑤ $-8 < x < 2$

5. 다음 그림과 같이 y축과 두 직선 $y=x+1$, $y=-x+7$로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 구하여라.



① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

6. 다음 그림에서 직선 ℓ, m의 기울기는 각각 1, $-\frac{1}{2}$이고, 점 C$(-4, -2)$에서 만난다. $\triangle$ABC의 넓이는?



① 10 ② 12 ③ 14 ④ 16 ⑤ 18